

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/042157 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:  
31/18, 31/30, C07F 15/04, C07C 253/10

**B01J 37/16,**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF Aktiengesellschaft;**  
67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/012180**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
10351003.6 30. Oktober 2003 (30.10.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BASF Aktiengesellschaft [DE/DE]; 67056**  
**Ludwigshafen (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HADERLEIN, Gerd**  
[DE/DE]; Hochgewanne 93a, 67269 Grünstadt (DE).  
**BAUMANN, Robert [DE/DE]; E 7, 23, 68159 Mannheim**  
(DE). **BARTSCH, Michael [DE/DE]; Konrad-Aden-**  
**nauer-Str. 38, 67433 Neustadt (DE). JUNGKAMP,**  
**Tim [DE/BE]; Magnoliaaan 19, B-2950 Kapellen (BE).**  
**LUYKEN, Hermann [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, 67069**  
**Ludwigshafen (DE). SCHEIDEL, Jens [DE/DE]; Bütte-**  
**mer Weg 12, 69493 Hirschberg (DE). SIEGEL, Wolfgang**  
[DE/DE]; Goethestr.34b, 67117 Limburgerhof (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**  
**AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,**  
**CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,**  
**FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,**  
**KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,**  
**MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,**  
**PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,**  
**TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,**  
**ZW.**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW,**  
**GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,**  
**ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,**  
**TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,**  
**EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,**  
**RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,**  
**GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).**

**Veröffentlicht:**

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-*  
*öffentlichen nach Erhalt des Berichts*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-*  
*kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-*  
*des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der*  
*PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: **METHOD FOR THE PRODUCTION OF NICKEL(0)-PHOSPHOROUS LIGAND COMPLEXES**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKEL(0)-PHOSPHORLIGAND-KOMPLEXEN**

(57) Abstract: **The invention relates to a method for the production of nickel(0)-phosphorous ligand complexes from nickel(II)-ether adducts.**

(57) Zusammenfassung: **Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von Nickel(0)-Phosphorligand-Komplexen ausgehend von Nickel(II)-Ether-Addukten.**

**WO 2005/042157 A2**